NETGEAR®

Connect with Innovation™

Guía de instalación de Amplificador WiFi para dispositivos móviles WN1000RP

Asistencia

Gracias por seleccionar productos NETGEAR.
Una vez instalado el dispositivo, busque el número de serie en la etiqueta del producto y regístrelo en *https://my.netgear.com*.

Debe registrar el producto antes de solicitar asistencia técnica por teléfono NETGEAR. NETGEAR recomienda registrar su producto en el sitio web de NETGEAR.

Para obtener actualizaciones del producto y asistencia técnica en línea, visite *http://support.netgear.com*.

NETGEAR recomienda utilizar solo los recursos de asistencia oficiales NETGEAR.

Puede obtener el manual de usuario en *http://downloadcenter.netgear.com* o mediante el enlace en la interfaz de usuario del producto.

Características del hardware

Los indicadores de la parte frontal sirven para mostrar el funcionamiento del Amplificador WiFi.

Velocidad de enlace
Este indicador LED refleja el estado de una conexión inalámbrica entre el Amplificador WiFi y el ruteador.

- Verde: la mejor conexión.
- Ámbar: conexión buena.
- Rojo: conexión débil.

Estado
Este indicador se ilumina cuando el Amplificador WiFi está encendido.

Dispositivo WiFi a amplificador
El indicador se enciende cuando el Amplificador WiFi está conectado a un equipo o dispositivo inalámbrico.

El panel lateral cuenta con las siguientes características:

- **Botón de encendido/apagado**. Enciende y apaga el dispositivo.
- **Botón WPS**. Presione el botón **WPS** para conectar de manera inalámbrica el Amplificador WiFi a su ruteador o adaptador inalámbrico. Todos los LED parpadearán cuando comience el procedimiento de WPS.

El panel inferior tiene el botón para restablecer la configuración de fábrica.

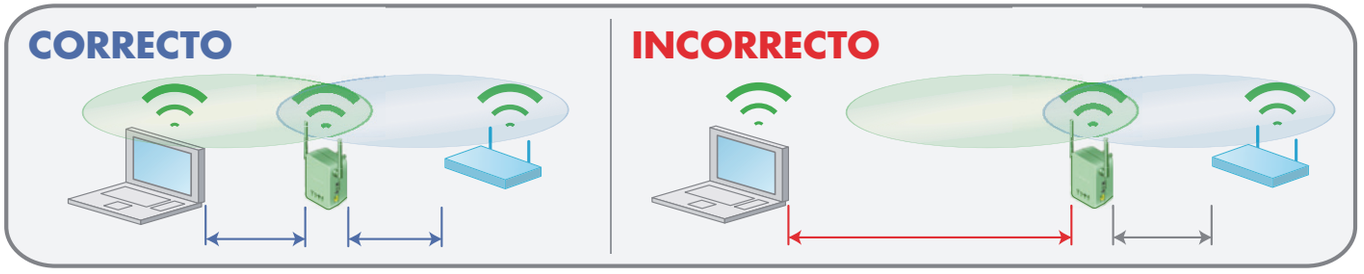
- **Botón para restablecer la configuración de fábrica**. Para usar este botón, introduzca un clip en el orificio de restablecimiento y presione hasta que el indicador de estado parpadee. Luego espere que se reinicie el amplificador.

Introducción

El Amplificador WiFi amplía la red inalámbrica hasta zonas que están fuera del alcance de la cobertura de la red WiFi actual. Siga estos pasos para configurar correctamente el Amplificador WiFi.

Coloque el Amplificador WiFi y encienda

1. Coloque el Amplificador WiFi a igual distancia del ruteador y del dispositivo inalámbrico ubicado fuera del alcance del ruteador.



Consejo: Si necesita usar otra ubicación, acerque el Amplificador WiFi al dispositivo, pero dentro del área de alcance del ruteador.

2. Enchufe el Amplificador WiFi a una toma de corriente y espere un minuto para que se inicie. El indicador de estado se volverá de color verde.

Conexión del Amplificador WiFi a una red WiFi existente

Para ampliar la cobertura de la red WiFi tiene que conectar el Amplificador WiFi a la red WiFi existente. Dispone de dos opciones diferentes para conectar el Amplificador WiFi a la red.

Opción 1: conexión mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup)

WPS le permite conectarse fácilmente a una red WiFi segura sin tener que introducir el nombre ni la contraseña de la red. El botón WPS es un botón físico ubicado en el ruteador, la puerta de enlace o el punto de acceso WiFi.

Si el ruteador es compatible con WPS (Wi-Fi Protected Setup), NETGEAR recomienda usar la opción 1. Si el ruteador no admite WPS, siga con la opción 2.

Consejo: WPS no es compatible con la seguridad de red WEP. Si está utilizando seguridad WEP, use la opción 2 para conectarse.

Opción 2: conexión mediante el asistente de configuración a través del navegador web (sin WPS)

A través del asistente de configuración que se muestra en el navegador web completará paso a paso el proceso de conexión del Amplificador WiFi a una red WiFi existente.

Opción 1: conexión mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup)

1. Pulse el botón **WPS** en el Amplificador WiFi.

2. Antes de que transcurran 2 minutos, pulse el botón **WPS** del ruteador, la puerta de enlace o el punto de acceso.

   Tras efectuar este procedimiento, el Amplificador WiFi deberá estar conectado a la red WiFi existente, y el indicador de velocidad de enlace del Amplificador WiFi debe iluminarse.

3. El nombre de la red inalámbrica del Amplificador WiFi (SSID) pasa a ser el mismo que el de la red WiFi existente, pero se le añade **_EXT** al final del nombre.

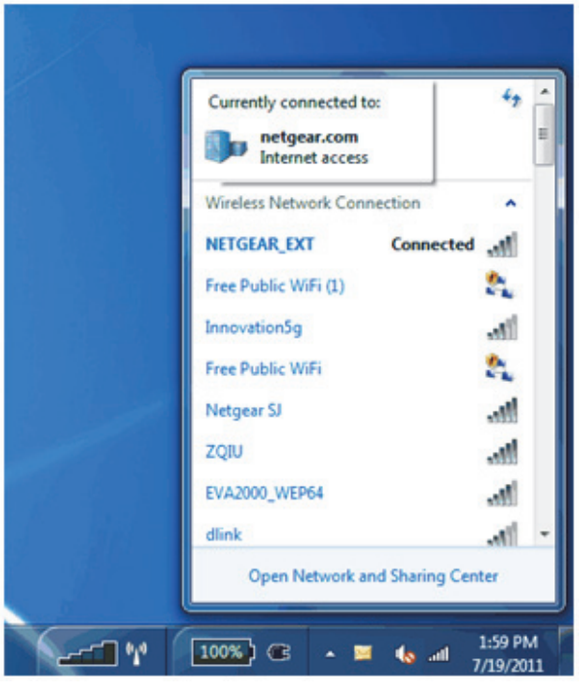
   Por ejemplo:

Nombre de red WiFi existente:	NombreDeMiRed
Nuevo nombre de red del Amplificador WiFi:	NombreDeMiRed_EXT

4. Ahora conecte sus dispositivos WiFi existentes a la red del Amplificador WiFi (NombreDeMiRed_EXT). Use la misma clave de seguridad de la red (contraseña) configurada para la red WiFi/ruteador WiFi existente.

Opción 2: conexión mediante el asistente de configuración que se muestra en el navegador web

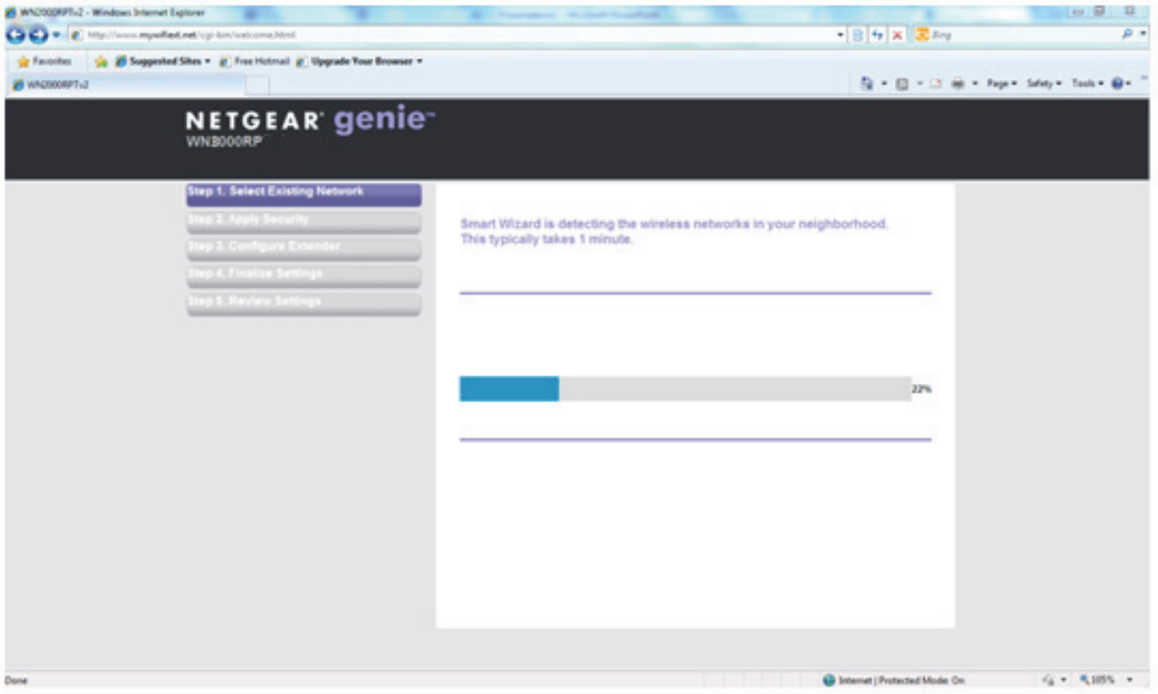
1. Una vez que el Amplificador WiFi esté encendido y el indicador de estado esté iluminado en verde, use un administrador de redes inalámbricas en el PC para detectar la red inalámbrica **NETGEAR_EXT** (SSID) y conectarse a ella.



Consejo: Puede utilizar cualquier aplicación de administración de redes inalámbricas que tenga instalada en su computadora portátil, tablet o teléfono inteligente para detectar la red inalámbrica del Amplificador WiFi y conectarse a ella.

Después de establecer la conexión con el dispositivo inalámbrico, el indicador Dispositivo WiFi a amplificador se volverá de color verde. A continuación, deberá conectar el Amplificador WiFi a la red WiFi existente.

2. Abra una ventana en el navegador web del mismo dispositivo inalámbrico y el asistente de configuración en pantalla debería abrirse directamente en el navegador.


NETGEAR genie
Step 1. Select Existing Network
Step 2. Apply Security
Step 3. Configure Extender
Step 4. Finalize Settings
Step 5. Review Settings
Smart Wizard is detecting the wireless networks in your neighborhood.
This typically takes 1 minute.
22%

Consejo: Para acceder nuevamente a los ajustes del Amplificador WiFi, escriba **www.mywifiext.net** en la barra de dirección del navegador. Tome en cuenta que debe estar conectado al Amplificador WiFi/red extendida para que aparezca el asistente de configuración.

3. El asistente de configuración que se muestra en el navegador web lo guiará por los siguientes pasos:
    - Seleccione la red WiFi existente que desea ampliar.
    - Introduzca la clave de seguridad de la red existente.
    - Elija el nombre (SSID) para el nuevo Amplificador WiFi/red extendida.
    - Conecte los dispositivos inalámbricos al nuevo Amplificador WiFi/red extendida.

    Consejo: Si creó un nuevo nombre de red (SSID) y clave de seguridad para el Amplificador WiFi/red extendida, deberá configurar sus dispositivos inalámbricos para conectarse a la nueva red extendida.

4. Si desea realizar modificaciones tras completar la configuración con el asistente del navegador web (o si desea volver a ejecutar el asistente de configuración), utilice el navegador para visitar **www.mywifiext.net**. Cuando se indique, inicie sesión con el nombre de usuario **admin** y la contraseña **password**.

Rendimiento del Amplificador WiFi

El indicador de velocidad de enlace señala el rendimiento del extensor.

- Si el indicador de velocidad de enlace se vuelve de color verde el rendimiento es excelente.
- Si el indicador de velocidad de enlace se vuelve de color ámbar el rendimiento es aceptable.
- Si el indicador de velocidad de enlace se vuelve de color rojo, la conexión es débil o inexistente.
- Si el indicador de velocidad de enlace está apagado, no existe conexión entre el Amplificador WiFi y el ruteador.

Consejo: Asegúrese de que el indicador Dispositivo WiFi a amplificador sea de color verde antes de evaluar el rendimiento con el indicador de velocidad de enlace.

Para mejorar el rendimiento del Amplificador WiFi:

1. Acerque el Amplificador WiFi al ruteador o colóquelo en una ubicación en la que no existan obstáculos.
2. Mueva el Amplificador WiFi y revise los indicadores de velocidad de enlace y de la conexión Dispositivo WiFi a amplificador en el panel frontal hasta que encuentre una ubicación adecuada.

Cuándo usar la red inalámbrica del Amplificador WiFi

NETGEAR recomienda que se conecte a la red inalámbrica del Amplificador WiFi para dispositivos móviles solamente cuando el equipo o el dispositivo inalámbrico estén en una zona sin cobertura donde la conexión de red sea muy débil o inexistente. Esto se debe a que el tráfico de datos ruteado a través de la red inalámbrica del Amplificador WiFi es más lento que el tráfico directo desde la red original del ruteador inalámbrico.

Si no puede conectar el dispositivo inalámbrico al Amplificador WiFi, coloque el Amplificador WiFi en un lugar diferente, a igual distancia del dispositivo y del ruteador. Si después de probar varias ubicaciones aún no puede conectar el dispositivo al Amplificador WiFi, acerque el Amplificador WiFi al dispositivo.

Preguntas frecuentes

Para obtener más información sobre el producto, consulte el *Manual del usuario* disponible en *http://support.netgear.com*.

- **El asistente de configuración del navegador web me pide la clave de seguridad de la red (contraseña) y estoy seguro de haber ingresado la contraseña correcta. ¿Qué puedo hacer?**

  Es muy probable que el Amplificador WiFi se haya colocado en el límite del alcance cubierto por el ruteador. Siga las instrucciones de la página 11 para resolverlo. Si está usando funciones de seguridad WEP, asegúrese de que ha escrito la clave inalámbrica en el campo correcto.

- **Me he conectado a NETGEAR_EXT y he abierto un navegador. ¿Por qué no puedo ver el asistente de configuración del navegador web?**

  En primer lugar, asegúrese de que su equipo está configurado para utilizar DHCP (la mayoría lo están). En segundo lugar, asegúrese de que el indicador de estado Dispositivo WiFi a amplificador sea de color verde y de que dispone de una dirección IP válida. Finalmente, vuelva a abrir el navegador y vaya a **www.mywifiext.net**.

- **¿Qué nombre de usuario y contraseña utilizo para iniciar sesión con el Amplificador WiFi?**

  El nombre de usuario predeterminado es **admin** y la contraseña es **password**. Tanto el nombre de usuario como la contraseña distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

Marcas registradas

NETGEAR, el logotipo de NETGEAR y Connect with Innovation son marcas comerciales o marcas registradas de NETGEAR, Inc. o sus filiales en Estados Unidos y otros países. La información contenida en el documento está sujeta a cambios sin previo aviso. © NETGEAR, Inc. Todos los derechos reservados.

Cumplimiento normativo

Para consultar las Declaraciones de Conformidad de la UE vigentes, visite *http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/*. Diseñado para uso interior en todos los países de la UE y en Suiza.

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San José, CA 95134 Estados Unidos

201-14624-03

Enero de 2013